Ecole Nationale Supérieure des Mines SAINT-ETIENNE
ACCUEIL INTRANET
Panoramines
Janvier 2013
Formations | Recherche | Congrès | Ouverture | Culture | Vie de l'Ecole | GRH | Vie des élèves | Tribune

Implications pédagogiques

Lancement de la J// Académie et du concours Android Game.

Ce concours organisé en février par **l'école, Télécom Saint-Étienne, HTC et SQLI** est proposé à toutes les écoles de l'institut Mines-Télécom, aux écoles filiales et partenaires stratégiques et aux écoles associées, **sur le thème du sport** : le sujet exact sera publié le 1er février sur http://live-score.sqli.cloudbees.net

Les élèves intéressés doivent constituer des équipes de 2 à 4 et **s'inscrire avant le 1er février**.

La remise des prix aura lieu le 9 avril à la cité du Design.

Par ailleurs, les partenaires ont lancé cette année **un ambitieux programme de formation Java** destiné pour cette première session à des élèves ingénieurs stéphanois : 14 d'entre eux ont fait le choix de suivre cette première « **J//Académie** ».

En savoir + sur le site de l'école.

Lancement de la 2e édition des Campus Awards

Initiés par **Natixis** en 2011, les C.A.M.P.U.S. Awards récompensent des **initiatives étudiantes** reconnues d'intérêt général.

En 2012, le projet **"D'Min Au loin"** avait reçu **le 1er prix** dans la catégorie socio-culturelle. Cette année, **deux projets D'Min** sont portés par les élèves ICM :

- dans la catégorie socio-sportive : ***Mêlée à Niamey*** (rugby au Niger)
- dans la catégorie socio-culturelle : ***Belle île en Vert*** (D'Min au Loin)

Ils soutiendront leur projet devant un jury de professionnels le **mardi 5 février** prochain à Paris. Nous suivrons leur sélection avec intérêt.

Les élèves s'investissent dans les projets de société

Les élèves ingénieurs ISMIN 2e année ont mené de mars à décembre des projets d'engagement sociétal baptisés ISA, **Ingénieurs Solidaires en Actions**.

De l'atelier **informatique** pour les seniors au montage d'un **café des sciences** à Aix-en-Provence, en passant par le Festival des **sciences et des arts** les 10 et 11 janvier à Gardanne, **plus de 15 projets** ont été suivis par un client et un tuteur du Site Georges Charpak.

Ils ont été présentés publiquement le **21 janvier** sous forme de stands.

Contact : Hervé Jacquemin.

Promotion de l'école

L'école est présente sur deux salons étudiants :

- **à Lyon du 18 au 20 janvier** : avec les présences successives sur le stand EMSE de **Michel Cournil, Agnès Emeriat, Christine Fortunier, Yann Gavet, Xavier Olagne et François Valdivieso**. Une belle affluence est à noter sur les trois journées.

Marc Roelens a participé à la table ronde "Intégrer une école d'ingénieurs " animée par un journaliste de l'Étudiant.

- **au Forum de l'enseignement supérieur** à Saint-Étienne, les **24 et 25 janvier**.

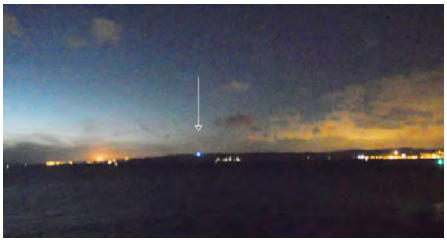
Plusieurs conférences sont programmées en particulier sur « *les études scientifiques et les métiers de l'ingénieur* ». Trois élèves ICM stéphanois y participeront : **Louis Marcel, Marie Talabard et Azad Riazi.**

Lancement du concours de création d'entreprises innovante

La 2e édition du « Challenge Innovation », rebaptisé **« Start'in Challenge »**, est ouverte aux élèves ISMIN, ICM, GI, GIN, ISFEN, ainsi qu'aux doctorants, post-docs et jeunes chercheurs. La remise des prix a lieu **le 14 février** à Télécom Saint-Étienne.

En savoir +sur le site de l'école > espace entreprises

Un phare qui envoie des poèmes en morse



MARSEILLE-PROVENCE 2013
CAPITALE EUROPÉENNE
DE LA CULTURE

« En avant-première, le 10 janvier 2013 il a inauguré l'année capitale... »

C'est un OPNI, un Objet Poétique Noctambule Interpellant.

Visible durant toute l'année Marseille Provence 2013 depuis la côte et le large de la rade de Marseille, le Phare Bleu N°1 émettra à la tombée de la nuit à partir de l'ancien fort de Niolon des poèmes lumineux en code morse issus du répertoire contemporain....

En utilisant pour ses éclats les différents rythmes du code morse, ce phare diffuse dans la nuit une écriture de lumière. Bleue. **Le Site Georges Charpak a participé à la part informatique et micro-électronique** de ce projet ambitieux porté par deux architectes et soutenus par de nombreuses sociétés..

Dans le cadre des Projets industriels de l'option Informatique, Technologies et Supply-Chain ou des projets de l'option Ingénierie des systèmes embarqués, **plusieurs élèves ISMIN ont travaillé avec l'association ID Phare** et des élèves des Arts & Métiers et de nombreux partenaires industriels pour préparer cette animation.

Dans le cadre de la Capitale Européenne de la Culture « Marseille Provence 2013 », le Site Georges Charpak s'est impliqué depuis deux années, d'une part dans la **dimension de culture scientifique de l'événement** et d'autre part dans **l'accompagnement de divers projets,** liés ou non aux Ateliers de l'EuroMéditerranée.

L'école a participé aux cérémonies d'ouverture ; elle sera présente tout au long de l'année 2013 dans l'agenda culturel de MP2013. *(suite page 2)*

Recherche

Des enseignants de l'école gagnent le premier prix des trophées du CLARA pour la recherche en cancérologie en Région Rhône-Alpes.

Le **LINA**, Laboratoire interdisciplinaire de nanoparticules aérosolisées commun à l'école et à l'UJM, a reçu ce premier prix décernés lors des **5es rencontres Industriels-Académiques** du cancéropôle CLARA **pour le projet «Nanocolon»**.

En savoir + http://www.canceropole-clara.com/

Contact : **Jérémie Pourchez,** CIS, dépt BioPi

Journée "Web et Confiance"

Cette journée co-organisée par l'école (Institut Fayol) dans le cadre de l'action collaborative de recherche, de formation et d'animation de **l'ARC6 Rhône-Alpes** s'est déroulée le **17 janvier** à l'INSA le Lyon.

Elle était consacrée à la synergie croissante entre le Web et l'Intelligence Artificielle. **Philippe Jaillon et Reda Yaich**, ont participé à cette journée (communication).

En savoir + www.web-intelligence-rhone-alpes.org/

Soutenances de thèse

• Mardi **29** janvier, 10h, amphi F2, **Jinan Tarabay**, centre SPIN : "*Elaboration et étude de l'oxydation à haute température d'un cermet dense constitué de particules d'acier inoxydable 304L dispersées dans une matrice de zircone yttriée*".

Actions de partenariat

Dans le cadre de son partenariat avec **l'association Jessica-France,** porteuse du *programme CAP'TRONIC*, dont la mission est de faciliter l'innovation et la compétitivité des PME par l'électronique, le Site Georges Charpak propose un programme de séminaires et d'ateliers destinés aux PME.

• **un séminaire « Androïd »** le **29** janvier à Gardanne (programme disponible sur www.captronic.fr/Seminaire-Android.html)

• une session de **formation technique** sur la thématique « Traitement numérique du Signal sur DSP et FPGA », les 5, 6 et 7 février prochains.

Le programme national est disponible sur le site /www.captronic.fr/

Contact : **Michel Fiocchi**

Accueil de séminaires

• **14** février, 14h, salle H2-15 : "*Mixed experimental-numerical approach to identify properties of vascular tissue",* **Caroline Forsell**, actuellement en fin de thèse à KTH, Suède, et prochainement post-doc au centre SMS.

• **24** janvier, 10h30, salle J3-02 : *"Recovery and recrystallization behavior of technically pure molybdenum",* **Sophie Primig**, post-doc, Université Leoben, Autriche.

• **18** janvier, 10h, *"Polymers brushes : patternable structures as interfaces with the biologiccal environment",* Christopher Ober, Department of Materials Science and Engineering, Cornell University.

• **17** janvier, 14h : *"Advanced Manufacturing & Robotics Research Group Activities from the Tshwane University of Technology (TUT)" par* **Khumbulani Mpofu**, Tshwane Université de Pretoria.

• **10** janvier : *"Raised incidence of rare diseases around potential sources of environmental pollution*", **Dominic Schuhmacher**, professeur de mathématiques à l'Université de Berne.

Elèves et personnels s'impliquent dans Marseille-Provence 2013

■ Dispositif BIP « Bibliothèque Interactive et Pédagogique »

La Région inaugure du 12 janvier au 10 février 2013 le **Pavillon M** (Structure éphémère de 3000 m² située sur l'esplanade Villeneuve-Bargemon).

Démonstration de BIP dans l'espace Documentation L'espace est envisagé comme une bibliothèque, avec des ouvrages à consulter à demeure. BIP sera intégré sous forme d'une étagère parmi les autres...

Un mode d'emploi sera affiché à côté, renvoyant à l'espace "Culture Scientifique et TIC". Un écran tactile permettra au visiteur de s'informer sur tous les dispositifs présents dans cet espace.

Animations : vendredi **8 février**, **café culture** sur le thème Culture et TIC ; les **9 et 10 février** : **une heure d'animation** pour présenter BIP, la RFID, les ondes électro-magnétiques.

Ce projet, conçu pour inciter les enfants à la lecture, est **expérimenté par la Ville de Gardanne et le CMP**.

Contact **: Jérôme Quartana**

■ Présentation du Parcours H20 le 23 mars à Gardanne

Il s'agit d'une application pour smartphone et I-Phone en lien avec le **GR® 2013** : application réalisée par des élèves ISMIN 2A (**projet industriel et M-Gate**).

Découverte de la problématique de l'eau en milieu urbain et péri-urbain sur le territoire de Gardanne : commentaires écrits, audio, vidéos, réalité augmentée.

■ « VitaNONnova » du 25 mars au 13 mai à Arles

Vaste projet artistique de **Jean-Michel Bruyère** dans lequel s'inscrit le travail mené par le collectif d'artistes LFKs et le Site Georges Charpak dans le cadre des Ateliers EuroMéditerranée, intitulé *« It's now baby ».*

Les élèves ISMIN 2A accompagnés d'un enseignant chercheur ont ainsi développé un outil de lecture de type « **tablette** » permettant un parcours non linéaire au sein d'une base documentaire multimédia sur le thème du *« Black power party ».*

Ce projet sera également présenté lors du congrès de l'Amcsti et de la Fête de la science (octobre 2013).

■ « Tribul@tions d'une goutte d'eau », du 4 juin au 4 août, Gardanne & Puits Morandat

L'exposition itinérante, **co-produite par MP2013, l'école Site Georges Charpak** (productrice déléguée) et la **Ville de Gardanne,** sera proposée pour la première fois dans les anciens vestiaires du site minier du Puits Morandat.

L'accompagnement de la visite associant les œuvres artistiques du photographe **Luc Pagès** et des **informations sur la thématique de l'eau**, se fera par l'intermédiaire d'un jeu sur tablette numérique réalisée par la **junior entreprises M-Gate**.

■ 31e Congrès national de l'AMCSTI, 1-3 juillet

Le congrès de l'Association des Musées et Centres de Sciences pour le développement de la culture scientifique, technique et industrielle, aura pour thématique ***« Médiation [art, science] »*** : ateliers, rencontres événements de MP2013, spectacle, remise des prix « Diderot » rythmeront ces journées.

Contacts **: Hervé Jacquemin, Michel Fiocchi**

En savoir + sur le site www.mp2013.fr/

Missions internationales

- Disease Dynamics Conference 2013 : *"Immunization, A True Multi-Scale Problem"*, University of British Columbia, Vancouver, Canada, 17-19 janvier : une communication poster **d'Ali Qasim**, doctorant CIS.
- Institut des Matériaux pour l'Électronique et le Magnétisme, Noordwijkerhoot, Pays-Bas, 21-23 janvier : une conférence invitée **d'Assia Tria**, CMP.
- Congrès Computational Mathematics, Computational Geometry and statistics, CMGS 2013, Singapour, 3-6 février : une communication **d'Ola Ahmad**, doctorante CMP.
- Rencontre des partenaires du projet Design Industriel de l'Ecole et du projet de Master « Advanced Design », School of Design, Université de Brunel, Londres, 9-12 janvier : mission de **David Delafosse**, centre SMS.
- À l'invitation de l'Université Libanaise, **Nadine Dubruc**, Institut Fayol, effectue une mission à Beyrouth du 27 janvier au 2 février (session de formation « Recherche en entrepreneuriat »).

- Réunion d'avancement du projet européen PERFORM-60, Dresde, 23-24 janvier : participation de **David Delafosse**, centre SMS.
- Réunion d'avancement du projet européen iCAP (modélisation pour le captage du C02), Oslo, 23-26 janvier : participation de **Baptiste Bouillot et Jean-Michel Herri**, centre SPIN.
- Réunion du projet européen HINT (Human Implications of New Technologies), Gratz, Autriche, 30-31 janvier : participation de **Jean-Baptiste Rigaud**, CMP.

- Dans le cadre de sa thèse CIFRE, **Mélanie Semblanet** effectuera un séjour d'un mois (du 4 au 26 février 2013) à Gratz, Autriche. Le principal objectif de ce séjour est d'effectuer des essais de compression à haute température à l'aide d'une machine « Gleeble ». Ce séjour contribuera à **renforcer la collaboration scientifique** avec l'Université autrichienne (entamée par le séjour récent de **C. Poletti au centre SMS**).
- Dans le cadre de sa thèse en science et génie de l'environnement, **Sophie Grazilhon** effectue un séjour à l'École de Technologie Supérieure de Montréal du 20 janvier au 8 mars. Ce stage de **formation doctorale** est financé par une bourse de mobilité Explora Doc de la région Rhône-Alpes.

L'objectif principal de recherche est une *"étude de la règlementation canadienne et des processus de décision concernant le choix des techniques de traitement des effluents."*

Mobilités internationales

Une table ronde dédiée aux mobilités internationales était organisée le 17 janvier par la DRI en présence des enseignants-chercheurs qui ont apporté leur témoignage : **Olga Battaïa, Valérie Laforest, Olivier Bonnefoy, Jean Geringer, Pierre Jacques Liotier, Laurent Navarro et François Valdivieso.**

Ils ont chacun abordé **les divers enjeux liés à leur mission** (aspects scientifiques, pédagogiques, logistiques, familiaux) ainsi que les **projets et implications** futurs suscités par ces séjours ; des expériences sur lesquelles doivent capitaliser l'école et les futurs "candidats" à la mobilité.

Depuis 2 ans, **10 enseignants-chercheurs** de l'école ont bénéficié de la politique d'incitation de l'école, pour des séjours scientifiques et académiques **dans un laboratoire partenaire.**

Nouvel accord de coopération avec l'Argentine

L'école est partenaire du programme ARFITEC

Dans le cadre du programme de coopération franco-argentin pour la formation d'ingénieurs, ARFITEC(*) **« Argentine/ France Ingénieur Technologie »**, l'école a déposé courant 2012 un projet dans la thématique *« Microélectronique et Informatique pour les Systèmes Embarqués Mobiles ».*

Ce programme particulièrement moteur pour les collaborations entre les deux pays **vient d'être officiellement sélectionné** et c'est une excellente nouvelle !

Des financements bilatéraux pour des **mobilités étudiantes et enseignantes** peuvent déjà démarrer entre les différents partenaires :

- **pour l'Argentine** : Universidad Nacional de **Rosario** - Universidad Nacional de **Córdoba** - Universidad Nacional del Sur - Universidad de **Buenos Aires**,
- **pour la France** : l'ENSM.SE, Télécom Sud Paris et Télécom Bretagne.

Contact : Florence Granger

(*) Programme soutenu par le ministère de l'éducation, de la science et de la technologie de la République Argentine et les ministères français chargés de l'enseignement supérieur et des affaires étrangères.

Accueil

■ Dans le cadre d'un projet de recherche en Génie industriel à l'Institut Fayol, l'école a accueilli début janvier **Khumbulani Mpofu**, professeur à **Tshwane University of Technology de Pretoria**, République d'Afrique du Sud.

Les réunions de travail ont également permis de découvrir cette importante université de 60 000 étudiants et les programmes de coopération envisageables.

Contact :**Olga Battaïa**, Florence Granger

http://www.tut.ac.za/

■ Dans le cadre d'une collaboration de recherche avec l'Institut Fayol, **S. Jack Hu**, directeur adjoint du College of engineering de **l'université du Michigan**, professeur et PhD en *Mechanical Engineering*, est accueilli à l'école le 25 janvier. Il animera également un exposé sur le thème *"The Evolving Paradigms of Manufacturing".*

Rendez-vous

Le colloque ***« Appétences et compétences pour l'industrie en Rhône Alpes »,*** co-organisé par l'AGERA, le CESER et l'Institut Confluences, a lieu **jeudi 31 janvier** de 14h à 18h30, à Saint-Étienne Métrotech.

La rencontre **CEA/Industrie** en région PACA pour l'innovation et le transfert de technologie a lieu **jeudi 31 janvier à Gardanne.** En savoir + sur le site de l'école

---

La journée organisée par la **chaire de physique** sur le thème ***« L'espace et le temps entre les physiciens et les philosophes »,*** se déroule le 5 février 2013.

S'inscrire en ligne : www.emse.fr/inscriptions

Actualités en photos

Hommage aux retraités de l'année à Saint-Étienne et à Gardanne les 10 et 11 janvier 2013

Vœux de la direction : Philippe Jamet a fait le point sur les évolutions importantes qui marqueront l'environnement de l'école en 2013

INVITATION ICM
Cérémonie de remise du diplôme
Samedi 26 janvier 2013
Ingénieur Civil des Mines
Promotion E-2009
TOUT SEUL ON VA PLUS VITE
ENSEMBLE ON VA PLUS LOIN !

Le Gala des Mines de Saint-Étienne
ILLUMINES
26 JANVIER 2013 - CENTRE DES CONGRÈS DE SAINT ETIENNE
Avec
& JAN OSBORN
AC ANTOINE CLAMARAN
OUVERTURE À 23H - PRÉVENTE À 20€ - ENTRÉE À 25€
WWW.SALA-ILLUMINES.COM

« Portes ouvertes », remise des diplômes, gala des mines : les trois temps forts de la journée événementielle du 26 janvier 2013

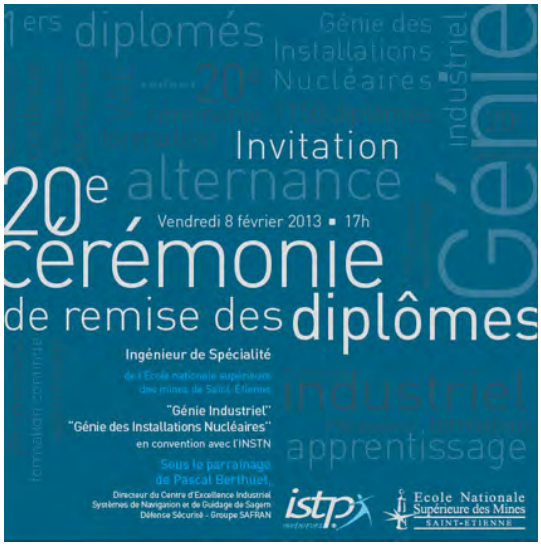
7 enseignants-chercheurs témoignent sur la mobilité internationale, 17/01

Présence de l'école au Salon de l'Étudiant de Lyon, du 18 au 20 janvier

Actualités en photos

DÉMOS & DÉBATS
la science dans tous ses débats
Human Energies
l'énergie au fil de l'aventure
Mardi 29 janvier à 18h30
au Centre Social Lavieu,
1 square de Lavieu à Saint-Chamond
RhôneAlpes

Annonces de conférences, journées rencontres et colloques en janvier et février


1ers diplomés
Génie des Installations Nucléaires
Invitation
20e alternance
Vendredi 8 février 2013 ▪ 17h
cérémonie de remise des diplômes
Ingénieur de Spécialité
de l'École nationale supérieure des mines de Saint-Étienne
"Génie Industriel"
"Génie des Installations Nucléaires"
en convention avec l'INSTN
Sous le parrainage de Pascal Berthuet,
Directeur du Centre d'Excellence Industriel Systèmes de Navigation et de Guidage de Sagem Défense Sécurité - Groupe SAFRAN
istp
Ecole Nationale Supérieure des Mines
SAINT-ETIENNE

Remise des diplômes ISTP le 8 février au centre des congrès parrainée par Pascal Berthuet, Sagem, groupe SAFRAN

telecom
Use'in
Lafak
Vous êtes étudiant, vous rêvez de créer votre entreprise, vous avez un projet de création innovante? N'hésitez plus!!!
Concours de création d'entreprise
Start'in Challenge
Concours Incubateur Innovation
Création d'entreprises
Téléchargez le dossier de candidature à l'adresse suivante
www.telecom-st-etienne.fr - Rubrique Création d'entreprises - Challenge Innovation - Edition 2012 Start'in Challenge
et renvoyez le avant le vendredi 25 janvier 2013 minuit
à startinchallenge@telecom-st-etienne.fr

2e édition du concours de création d'entreprises innovantes

Prochain débat proposé par la Rotonde en présence d'enseignants chercheurs de l'école

Un phare qui envoie des poèmes lumineux depuis le fort de Nlolon (MP 2013)

« Tribul@tions d'une goutte d'eau », l'exposition co-produite par l'école

Actualités GRH

Accueil / Bienvenue à

Gwendoline Sarry, technicienne de laboratoire, est accueillie au département BioPi (CIS) du 7 janvier au 28 juin 2013.

David Garde, chargé de résidence sur le site Georges Charpak a été accueilli le 2 janvier 2013.

Sébastien Nadler, post-doctorant au centre SMS, est accueilli au dépt MPM, le 2 janvier pour un an.

Nouveaux contrats

- **Olivier Siret**, post-doctorant au CIS, dépt St Bio, du 01/01 au 30/09/2013.
- **Matthias Kwaterski**, post-doctorant au centre SPIN, dépt Propice, du 01/01 au 30/06/2013.
- **Amine Dehbaoui**, post-doctorant au CMP, dépt SAS, du 01/01 au 31/12/2013.

Renouvellements de contrat

- **Olivier Vallier**, CMP, du 01/01 au 30/06/013.
- **Pauline Lambert**, centre SMS, du 17/01/2013 au 16/01/2014.
- **Mickael Binois,** Institut Fayol, du 22/12 au 28/02/2013.

- La mission de **David Varenne**, en charge de l'intérim du **SCIDEM** est prolongée jusqu'au 30 juin 2013.
- **Woo-Suck Han**, chargé de recherche, est rattaché au département **St Bio du CIS** à compter du 1er février 2013.

Fiches de poste [www.emse.fr/emploi/]

- Maître de conférences contractuel en **biomécanique des tissus mous**, CIS (15/03/2013).
- Maître de conférences contractuel en **statistiques appliquées** et génie industriel en fabrication microélectronique au CMP.
- Concours de **professeur en informatique** à l'Institut Fayol (15/04/2013).

Ateliers informatiques pour les personnels

Proposés par la DSI, ils se dérouleront le jeudi **14 février** après-midi de 14h à 17h dans les salles informatiques au niveau 4 (Saint-Étienne), et le **jeudi 14 mars** après-midi à Gardanne (salles informatiques également).

Outils collaboratifs, webmail, listes de diffusion, campus, pages web… vous pouvez suivre uniquement les thèmes qui vous intéressent ! des **sessions de 60 minutes** par atelier vous sont proposées.

>> S'inscrire auprès de Niloufare Sadr, DSI

Vœux de la direction

À l'occasion des cérémonies des vœux sur les sites de Saint-Étienne et de Gardanne, **Philippe Jamet** a fait le point sur les initiatives et changements de l'année écoulée avant d'évoquer les évolutions importantes qui marqueront l'environnement de l'école dès 2013.

> Le **discours** est à lire sur panoramines.emse.fr

Élections au conseil de laboratoire

L'élection du conseil de laboratoire, **Laboratoire Georges-Friedel** (CNRS UMR 5307), se déroule **lundi 4 février** en salle H2-06 de 13h30 à 16h30.

Chaque électeur (**203 exactement** !) disposera d'un nombre des voix égal au nombre des sièges à pourvoir dans son collège :

- 3 sièges pour le collège des enseignants-chercheurs
- 4 sièges pour le collège des ITA
- 3 pour collège des doctorants

Presse et médias

- Le Dauphiné, 22/01 : Le **pôle Ecotox** de Rovaltain aborde une année décisive (**l'école est membre fondateur** de la plateforme de recherche dédiée à l'écotoxicologie)
- La Provence, 18/01 : La marque **Tinteo** prête l'oreille à la **semaine du son** (du 20 au 27 janvier)
- Le Courrier Liberté, 18/01 : **L'accompagnement** vers la vie professionnelle (partenariat **IRUP**/site de Creys-Malville)
- L'Essor de la Loire, 18/01 : La recherche stéphanoise en **cancérologie** distinguée (CIS/LINA)
- L'Essor de la Loire, 18/01 : **L'accès à l'énergie** dans le monde, quel diagnostic ?
- Challenges.fr, 14/01 : Le palmarès **grandes écoles 2012** de Challenges (l'école est à la 23e place)
- Sud-Infos E-Lettre, 11/01 : Sophia-Antipolis, **Izypeo** réussit sa première levée de fonds *(société créée par D. Callet et N. Labate)*
- Journal des Grandes écoles, janvier : Le **gala Illumines** Saint-Étienne, un rendez-vous phare de la vie étudiante
- Journal des Grandes écoles, janvier : Verbatim des **10 directeurs** de l'Institut Mines-Télécom
- Businews, janvier : **L'innovation numérique** ne connaît pas la crise (incubateur de la Belle de Mai)
- L'Essor de la Loire, 28/12 : Une formation au **management** à l'école des mines
- La Voix de l'Ain, 21/12 **: Loïs Pallot**, musicien et docteur es sciences (de l'école, science et génie des matériaux)
- Énergies, 20/12 : Bienvenue dans le meilleur des **nano-mondes** ? (conférence à Gardanne avec **Jérémie Pourchez**, CIS)
- Journal du BTP, 20/12 : Cinq campus consolidés à Saint-Étienne, dont le **campus Fauriel**
- aef.info, 18/12 : **Christophe Digne** nommé directeur de **Télécom SudParis**
- aef.info, 15/01 : PRES de Lyon, **Michel Lussault** quitte la présidence. **Khaled Bouabdallah** nommé administrateur provisoire.

Départs à la retraite, janvier 2013

Serge Seyroles et Jacques Legeleux, tous deux membres du CMP ont fait valoir leurs droits à la retraite au 1er janvier 2013.

Ce sont deux « témoins » de la construction du Centre Micro électronique de Provence et du Site Georges Charpak qui ont quitté l'école, l'occasion de rappeler que **le centre de recherche et d'enseignement à Gardanne a fêté ses 10 années d'existence.**

En 2002, alors que démarre le Centre microélectronique de Provence sur le site Biver - avant que l'actuel site Georges Charpak ne soit construit - **Serge Seyroles et Jacques Legeleux rejoignent l'école à Gardanne**, « mis à disposition » par la CCI Marseille-Provence.

Ils ont accompagné la **création et l'évolution du site provençal** : à l'instar des premiers arrivants du CMP, ils participent à l'installation des salles de cours, à l'équipement et au montage des laboratoires, **une belle aventure à la fois pédagogique, scientifique et humaine**.

Nous leur souhaitons une excellente retraite !

■ Serge Seyroles

Après une formation **d'ingénieur en électronique**, il travaille cinq années dans l'industrie, en tant qu'ingénieur en recherche et développement.

En 1992, il rejoint le département électronique de l'École supérieure des ingénieurs de Marseille -ESIM, aujourd'hui École Centrale -, où il enseigne principalement au sein du **cursus d'ingénieurs spécialisés** en microélectronique appliquée.

Depuis 2002, **professeur en électronique** (analogique et numérique) à Gardanne, il intervient dans le **cycle ISMIN** :

- en 1ère année, où il est responsable du **groupe pédagogique** « **Projet Fabrication** » pour le montage de petits robots (préparation, suivi informatique, encadrements d'intervenants…)

- en 2e année, où il intervient dans les **projets industriels** des élèves (encadrement en laboratoire pour les projets «hardware»).

Il apporte également un **appui logistique** (codage, réalisation de prototypes, aide à la fabrication des cartes pour les systèmes embarqués…) aux **équipes de recherche** (notamment au département Systèmes & architectures sécurisés) et aux doctorants.

■ Jacques Legeleux

Cadre technique en électronique, il travaille près de 20 ans au sein du groupe SGS-Thomson, aujourd'hui StMicroelectronics, dans le **domaine R&D** des lignes électroniques de puissance.

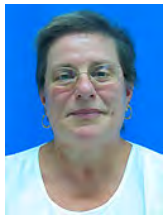
Il rejoint lui aussi en 1992 le groupe ESIM où il prend en charge la **« Salle blanche »** et assure le suivi des **contrats de recherche**.

Dès 2002, il participe au **démarrage du CMP**, en particulier pour l'équipement des **laboratoires Morandat** inaugurés en 2005, tout en collaborant aux projets de recherche.

Il suit l'installation et participe à l'organisation de la **salle blanche sur le Site Georges Charpak** : MEB, laboratoire d'analyses, atelier ink-jet printing…, la plate-forme regroupe un ensemble de moyens scientifiques et d'équipements technologiques de pointe.

Rattaché au département Packaging et supports souples, il intervient dans le **cursus ISMIN** (TP en salle blanche pour les élèves ingénieurs) et **assure un support technique sur ces équipements** pour les doctorants et pour les sociétés présentes sur le site (Gemalto, ST…).

■ Jacqueline Paire, chargée de mission au centre SMS a fait valoir ses droits à la retraite le 1er janvier 2013 après 37 années passées à l'école



Titulaire d'un doctorat de 3e cycle physique du solide, elle est **recrutée en octobre 1975** ingénieur métallographe au département Métallurgie. Elle participe également à des recherches expérimentales dans l'équipe « corrosion ».

En 1986, elle prend en charge **l'activité "Analyses d'images"** (encadrement et formation des chercheurs et des élèves) et participe également à des **travaux de recherche** métallurgique.

Elle assure ensuite la gestion du **service Métallographie**, avant de prendre en 1996 une **une nouvelle orientation** : elles es désormais **chargée d'études en microscopie électronique** en transmission et à balayage dans le cadre de travaux de recherches industrielles, notamment pour l'industrie nucléaire.

De 2003 à 2012, elle assure la **gestion contractuelle et budgétaire du centre SMS** : préparation et suivi des budgets ARMINES, EPA et CNRS.

■ Jean-Jacques Girardot, maître de recherche en informatique à l'Institut Fayol, a passé près de 43 années à l'école

Ancien élève I**CM E69**, doctorant en **informatique** (1976) et docteur d'état en **mathématiques** (1989), il est recruté en **mai 1974** en qualité d'ingénieur de recherche au département Informatique récemment créé, et doté des premiers ordinateurs dont le Philips 1175, dont il assurera la supervision.

Il contribue au développement du **langage APL** et participe à l'enseignement dispensé par le département.

En 1980, il effectue une **mission d'un an dans l'industrie américaine** au centre de recherche IBM de **Yorktown Heights** afin d'actualiser les recherches dans son domaine.

À son retour, il travaille dans le domaine des **interfaces multimédias** et poursuit ses activités d'enseignement notamment sur les **langages de programmation avancée** en particulier au sein du mastère d'informatique.

Dès 1992, il développe une **importante activité pédagogique** en informatique au sein du **cursus ICM** : il est responsable de l'équipe « communications », puis de l'option systèmes et réseaux puis de **l'option informatique**.

Il assure parallèlement de multiples **activités contractuelles**, de conseil et de formation autour d'internet. Il prend également en charge l'équipe de recherche sur les **réseaux et le multimédia** (qui deviendra **l'équipe RIM**, réseaux-information-multimédia au centre G2I).

Ses activités scientifiques et pédagogiques le conduisent naturellement à s'impliquer dans **divers projets de recherche nationaux et européens** (projets de recherche en didactique, partage d'information, utilisation des TIC dans l'enseignement…), **son expertise et ses travaux** sont alors **mondialement reconnus**.

Il est l'auteur de **nombreux articles** en informatique et de la **publication de deux ouvrages** respectivement sur les langages de programmation **APL** (ouvrage collectif) et **LISP**.

Science et culture

Rencontres Science & société : le Ccsti donne deux rendez-vous au grand public, en attendant l'annonce de nouveaux **projets pluridisciplinaires** et la **prochaine expo-atelier** début mars…

■ « Human Energies : l'énergie au fil de l'aventure »

Durant 11 mois, **Maxime Villien et Léo Bréchignac**, élèves ICM, ont réalisé un **tour du monde sans avion** et rencontré des populations n'ayant pas accès aux **grands réseaux de distributions** de l'énergie.

« Afrique de l'Ouest, Amériques du Sud, Centrale et du Nord, Chine, Russie, Europe du Nord, ils reviennent en France riches de rencontres, d'observations, de constats, d'envie d'informer et sensibiliser. »

La Rotonde propose au public une rencontre avec **nos deux élèves** mais également **Jean-Luc Denis** qui, depuis 20 ans, parcourt et découvre la planète au fil de ses courses à pieds :

> **Mardi 29 janvier, 18h30,** Centre Social Lavieu**, Saint-Chamond**.

■ « Sols pollués : quand la vie s'organise »

La Rotonde propose une seconde rencontre **mardi 14 février à 18h30 au Musée de la Mine de Saint-Étienne.**

« Révélatrices de la pollution des sols, des plantes ont de multiples vertus aujourd'hui utilisées pour remédier aux contaminations provoquées par certaines activités industrielles. » Avec la participation de **Jean-Luc Bouchardon**, enseignant-chercheur au centre SPIN, **Olivier Faure**, maître de conférence à l'Université Jean Monnet, **Philippe Peyre**, directeur conservateur du Musée de la Mine, **André Peyrache**, sociologue et **Stefano Moscato**, auteur de l'ouvrage *« Le cantonnement »*.

Les débats sont animés par **Christine Berton**.

> En savoir + www.ccsti-larotonde.com/

Cérémonies diplômantes

❐ La remise des diplômes à la promotion ICM 2009

débute à 15h ce samedi au centre des congrès. Plus de 500 invités sont attendus pour cette cérémonie qui sera ouverte comme l'an passé par la **Chorale** des établissements d'enseignement supérieur stéphanois.

Elle est parrainée par **Gilles Auffret**, directeur général de Rhodia SA. Il rencontrera la promotion en matinée pour un temps d'échanges et de discussion. **134 élèves ingénieurs civils des mines** sont diplômés cette année.

La matinée, ouverte en particulier aux familles des diplômés, sera ponctuée de **visites** de l'école et de laboratoires, **tables rondes** thématiques, espaces rencontres, **stands des élèves ICM** et expositions… en présence de plusieurs anciens et anciennes élèves ICM et d'une **trentaine de personnels école**, qui assureront l'accueil, les visites et l'encadrement du public.

❐ La cérémonie de remise des diplômes ISTP

aux nouveaux ingénieurs de spécialité Génie industriel et Génie des installations nucléaires (formation continue et par apprentissage), le **vendredi 8 février** à 17h au centre de congrès

Elle sera parrainée par **Pascal Berthuet**, directeur du Centre d'excellence industriel - Systèmes de Navigation et de Guidage de SAGEM défense-sécurité Groupe SAFRAN (www.sagem-ds.com)

Agenda

- Samedi **26** janvier, 158 CF / Centre de congrès : **Journée événementielle**
- Mardi **29** janvier, 10h : Accueil de Mme **Moulin-Civil**, rectrice de l'Académie de Lyon
- Mardi **29** janvier, Gardanne : Séminaire **Androïd**
- Jeudi **31** janvier, Saint-Étienne Metrotech, 14h : Colloque **Agera**
- Jeudi **31** janvier, Gardanne : Rencontre **CEA-Industrie**
- Jeudi **31** janvier, salle D2-01, 14h : **Comité** des Bourses
- **1er** février - **1er** mars : Concours "**Android Game**"
- Lundi **4** février, salle H2-06, 13h30-16h30 : **Élection du conseil de laboratoire** – Laboratoire Georges-Friedel
- **5-7** février, Gardanne : Atelier: **Cap'Tronic**
- Mardi **5** février, amphi 022 : Colloque de la **Chaire de physique** (Espace & temps)
- Jeudi **7** février, amphi F1, 14h : Séminaire scientifique LGF
- Vendredi **8** février, salle E1-10, 10h : **AG du Foyer** du personnel
- Vendredi **8** février, centre de congrès, 17h : Remise des diplômes **ISTP** (ingénieurs de spécialité GI et GIN)
- Vendredi **8** février, direction, 9h : Réunion du **COMEX**
- Mercredi **13** février, Gardanne, 10h : Réunion du **COMEX**
- Jeudi **14** février, 14h : **Ateliers informatiques** pour le personnel
- Jeudi **14** février, salle D2-01, 14h : Jury des **études** ICM
- Jeudi **14** février, Télécom Saint-Étienne : Remise des prix **« Start'in Challenge »**
- Jeudi **14** février, 18h30, Musée de la Mine : **Démos & Débats** – Rencontre Science & société
- Jeudi **14** février et vendredi **15** février, amphis F1 et F2 : **Colloque** annuel **en allemand** des élèves ICM 3A
- Lundi **18** février, direction, 9h30 : Réunion du **COMEX**
- Jeudi **21** février, salle D2-01, 14h : Jury des **études** ICM
- Jeudi **21** février, salle du conseil, 10h : **Conseil** d'administration du Cercle d'étude des métaux (**CEM**)

Pour mémoire

- Biennale du **Design** à Saint-Étienne : **14 - 31** mars
- Journée « **Agera** / Turquie » à l'école : le **14** mars
- **Festival** du film « Curieux voyageurs » : **22 - 24** mars
- Prochain **CA** de l'école : le **25** mars
- Semaine de **l'industrie** 2013 : **18 - 23** mars